

**PCT REQUEST**

Paper Copy (NOT for submission)

0	<b>For receiving Office use only</b>	
0-1	International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4	<b>Form PCT/RO/101 PCT Request</b>	
0-4-1	Prepared Using	<b>PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.175)</b>
0-5	<b>Petition</b>  The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
0-6	<b>Receiving Office (specified by the applicant)</b>	<b>Japan Patent Office (RO/JP)</b>
0-7	<b>Applicant's or agent's file reference</b>	<b>TDPF0148PCT</b>
I	<b>Title of Invention</b>	<b>HOLOGRAPHIC RECORDING METHOD, HOLOGRAPHIC RECORDING APPARATUS, HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM, AND HOLOGRAPHIC MEMORY REPRODUCING METHOD AND APPARATUS</b>
II	<b>Applicant</b>	
II-1	This person is	<b>applicant only</b>
II-2	Applicant for	<b>all designated States except US</b>
II-4	Name	<b>TDK CORPORATION</b>
II-5	Address	<b>1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272</b>
II-6	State of nationality	<b>JP</b>
II-7	State of residence	<b>JP</b>
III-1	<b>Applicant and/or inventor</b>	
III-1-1	This person is	<b>applicant and inventor</b>
III-1-2	Applicant for	<b>US only</b>
III-1-4	Name (LAST, First)	<b>TSUKAGOSHI, Takuya</b>
III-1-5	Address	<b>c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272</b>
III-1-6	State of nationality	<b>JP</b>
III-1-7	State of residence	<b>JP</b>

## PCT REQUEST

Paper Copy (NOT for submission)

III-2	Applicant and/or inventor	
III-2-1	This person is	applicant and inventor
III-2-2	Applicant for	US only
III-2-4	Name (LAST, First)	YOSHINARI, Jiro
III-2-5	Address	c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 Japan
III-2-6	State of nationality	JP
III-2-7	State of residence	JP
III-3	Applicant and/or inventor	
III-3-1	This person is	applicant and inventor
III-3-2	Applicant for	US only
III-3-4	Name (LAST, First)	MIURA, Hideaki
III-3-5	Address	c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 Japan
III-3-6	State of nationality	JP
III-3-7	State of residence	JP
III-4	Applicant and/or inventor	
III-4-1	This person is	applicant and inventor
III-4-2	Applicant for	US only
III-4-4	Name (LAST, First)	MIZUSHIMA, Tetsuro
III-4-5	Address	c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272 Japan
III-4-6	State of nationality	JP
III-4-7	State of residence	JP

**PCT REQUEST**

Paper Copy (NOT for submission)

IV-1	<b>Agent or common representative; or address for correspondence</b>  The person identified below is hereby/ has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:	agent  <b>MATSUYAMA, Keisuke</b> <b>Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510053 Japan</b>
IV-1-1	Name (LAST, First)	<b>MATSUYAMA, Keisuke</b>
IV-1-2	Address	<b>Minami-Shinjuku Bldg., 10-12, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1510053 Japan</b>
IV-1-3	Telephone No.	<b>03-3377-2541</b>
IV-1-4	Facsimile No.	<b>03-3377-2660</b>
IV-1-5	e-mail	<b>PDG034744@nifty.ne.jp</b>
IV-1-6	Agent's registration No.	<b>100076129</b>
IV-2	<b>Additional agent(s)</b>	<b>additional agent(s) with same address as first named agent</b>
IV-2-1	Name(s)	<b>TAKAYA, Satoshi (100080458); MAKINO, Takehiro (100089015)</b>
<b>V</b>	<b>DESIGNATIONS</b>	
VI-1	The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.	
VI-1-1	Priority claim of earlier national application	
VI-1-1	Filing date	<b>17 February 2004 (17.02.2004)</b>
VI-1-2	Number	<b>2004-039503</b>
VI-1-3	Country	<b>JP</b>
VI-2	Priority document request  The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) identified above as item(s):	<b>VI-1</b>
VII-1	International Searching Authority Chosen	<b>Japan Patent Office (ISA/JP)</b>

【書類名】 明細書

【発明の名称】 バイオセンサ分与装置およびバイオセンサカートリッジ

【特許請求の範囲】

【請求項1】 複数枚のバイオセンサを函体内に収納したバイオセンサカートリッジを着脱自在に保持するカートリッジ格納室と、保持したバイオセンサカートリッジの函体に開口したセンサ排出口よりバイオセンサを1枚ずつ排出させ、試料を付着可能な所定の試験位置に送出させるセンサ送出手段とを本体の内部に設け、前記センサ送出手段を駆動する操作手段を、前記本体を片手で把持した状態において人差し指で操作可能に本体に配置したバイオセンサ分与装置。

【請求項2】 操作手段は、本体内に出退自在に設け、本体内に押し込まれる動作でセンサ送出手段を駆動するように構成した請求項1記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項3】 試験位置に送出されたバイオセンサから電気的データを取得し、表示する表示手段を本体に設けた請求項1または請求項2のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項4】 試験位置に送出されたバイオセンサを押圧保持し、本体内の電気回路に導通させるセンサ導通手段と、函体のセンサ排出口を開閉する弁手段とを設けた請求項1または請求項2のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項5】 センサ導通手段と弁手段とをセンサ送出手段に連動連結した請求項4記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項6】 センサ送出手段は、操作手段の押し込み方向に背反する方向にバイオセンサを送出するように構成した請求項2記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項7】 弁手段は、センサ排出口の開口部を含む函体の表面を転動するローラである請求項4記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項8】 センサ導通手段と弁手段をそれぞれ一端に支持した各リンク部材を本体上に軸支し、各リンク部材の他端部を保持し回動させるカムを操作手段上に設けた請求項5記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項9】 操作手段の1回の操作により、バイオセンサが試験位置に送

出され本体内の電気回路に導通されて、試験可能な状態にセットされる請求項1～請求項5のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項10】 バイオセンサが試験可能な状態にセットされると同時に、本体の電源が駆動される請求項9に記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項11】 バイオセンサが試験可能な状態にセットされた後の操作手段の操作により、試験位置のバイオセンサが本体外部へ排出可能な状態にオフセットされる請求項1～請求項5のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項12】 操作手段の操作中にバイオセンサカートリッジを取り外し不能に保持するカートリッジ保持機構を設けた請求項1～請求項5のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項13】 カートリッジ保持機構を操作手段に連動連結した請求項12記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項14】 操作開始後の操作手段の初期位置への復帰の有無を検知可能な検知手段を備えた請求項1～請求項5のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項15】 検知手段が、操作手段の一部を構成する部材との接触を認識する請求項14記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項16】 センサ送出手段に、バイオセンサカートリッジに設置されたセンサ移動手段に対して接続あるいは接続解除する接続切換手段を設け、この接続切換手段を、バイオセンサカートリッジの着脱時にカートリッジ収納室を開閉する蓋体の開閉動作に連動するように構成した請求項1～請求項5のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項17】 操作手段上に爪部材を揺動可能に設け、この爪部材の先端部が滑動する滑動路を本体の内壁に形成し、この滑動路に、前記操作手段の動作停止時に前記爪部材の先端部を係止し操作手段を位置固定する鋸刃状の凹凸部を配置した請求項1～請求項5のいずれかに記載のバイオセンサ分与装置。

【請求項18】 滑動路は、操作手段を押し込む往路と操作手段を初期位置に復帰させる復路とを並列に配置してループ状に構成し、前記往路に鋸刃状の凹凸部を配置した請求項17記載のバイオセンサ分与装置。